Technaxx

WiFi Wireless-N Repeater-300

Manual del usuario

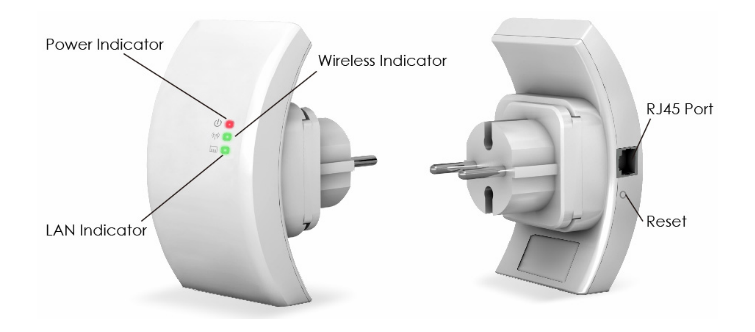
Spanish

La declaración de conformidad de este producto se puede encontrar en el enlace siguiente de internet:

www.technaxx.de/konformitätserklärung/wifi_wireless_n_repeater_300

Características

- Dispositivo de conexión de red cableada/inalámbrica combinado, que ofrece hasta 300 Mbps de velocidad de transmisión
- Especialmente diseñado para requisitos de red de negocios, oficinas y oficina doméstica
- Permite ampliar una red inalámbrica usando múltiples puntos de acceso sin necesidad de una central cableada para conectarlos
- Funciona con otros productos inalámbricos con protocolo 11b/g y 11n
- Selección de canal inalámbrico automática
- Soporte de copia de seguridad y recuperación de archivo de configuración



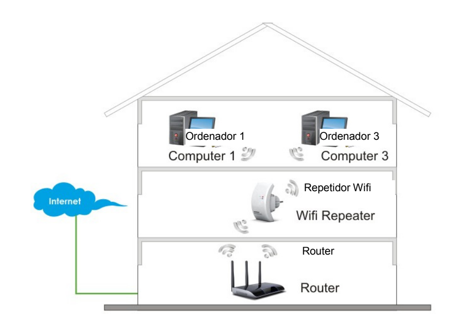
Power indicator	Indicador de encendido
LAN indicator	Indicador LAN
Wireless indicator	Indicador inalámbrico r
RJ45 Port	Puerto RJ45
Reset	Reinicio

Contenido del embalaje:

- WiFi Inalámbrico-N Repetidor-300
- Cable de red RJ-45
- Manual del usuario

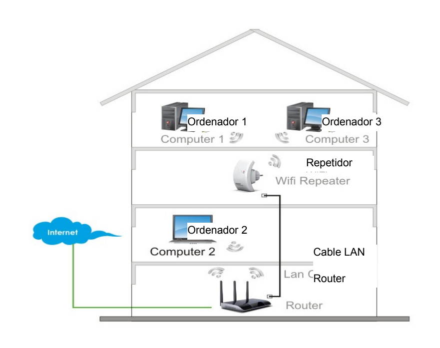
1. Configurar una red de infraestructura inalámbrica

Modo repetidor inalámbrico



Necesitará acceso a internet por AP WiFi/Router

Modo AP inalámbrico



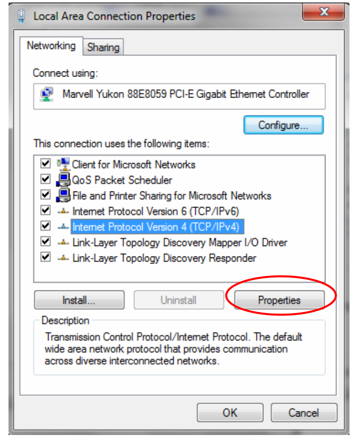
Necesitará acceso a internet por router de banda ancha

Conecte el dispositivo a su router/switch con el cable RJ-45

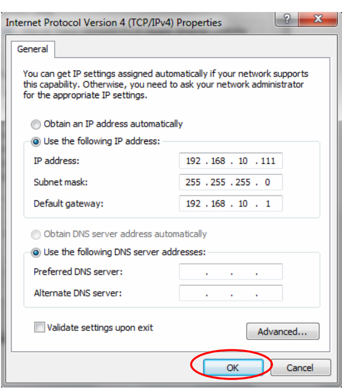
2. Configuración

Puede configurar el dispositivo conectándolo con su ordenador/portátil con el cable RJ45 incluido o de forma inalámbrica. (Se recomienda hacerlo con el cable).

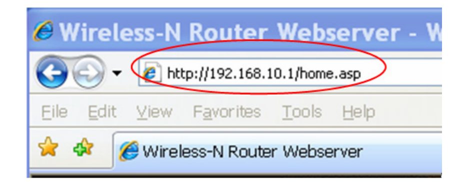
Configurar el dispositivo con el cable RJ45



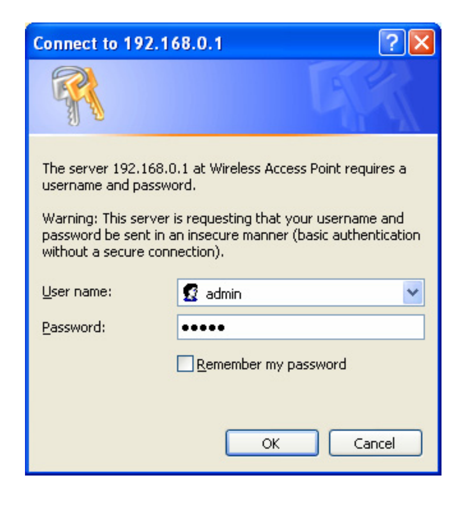
2.1. Conecte el dispositivo a una toma de corriente. Conecte su ordenador/portátil con el cable RJ45 incluido al dispositivo.
2.2. Pulse el botón "**Inicio**" (debería estar en la esquina inferior izquierda de la pantalla). Pulse "**Panel de control**". Pulse "**Ver estado y tareas de red**". Pulse "**Gestionar conexiones de red**". Pulse el botón derecho en "**Red de área local**". Seleccione "**Propiedades**". Cuando aparezca la ventana "**Local Area Connection Properties**", seleccione "**Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**" y pulse a continuación "**Properties**".



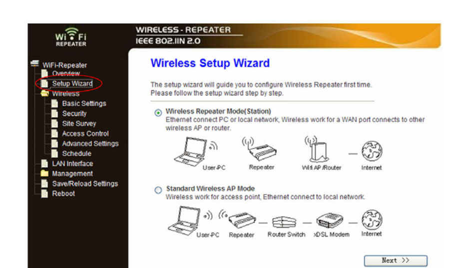
2.3. Configuración manual de la dirección IP: Teclee la dirección IP **192.168.10.x** (**x es de 2 a 254**), y la máscara de subred **255.255.255.0**. Teclee la dirección IP LAN del router (la IP por defecto es **192.168.10.1**) en el campo de puerta de enlace por defecto.



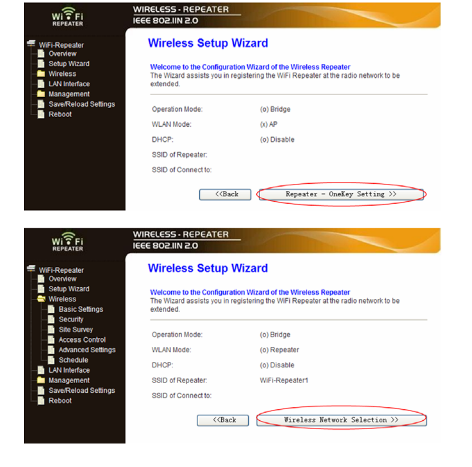
2.4. Abra el navegador web y teclee **http://192.168.10.1** en la barra de dirección del navegador. Este número es la dirección IP del dispositivo.



2.5. Aparecerá la pantalla de acceso siguiente. Introduca el “User Name” y “Password” y pulse **“OK”** para acceder. El nombre de usuario por defecto es “**admin**” y la clave por defecto es “**admin**”.

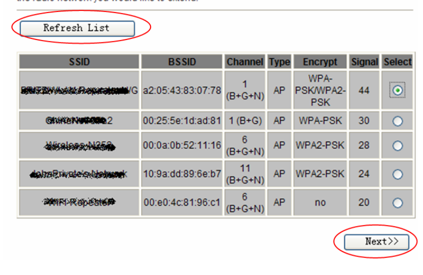


2.6. Después de acceder y pulsar **"Setup Wizard"**, verá la página web siguiente:
Seleccione "**Wireless Repeater Mode (Station)**" y pulse '**Next'** para continuar.



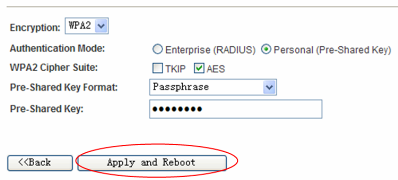
2.7. Pulse el botón '**Repeater – OneKey Setting**'

2.8. Espere unos segundos y verá el sitio siguiente; pulse en el botón '**Wireless Network Selection**'.

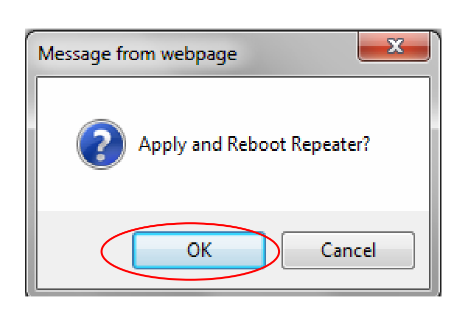


SSID	BSSID	Channel	Type	Encrypt	Signal	Select
[redacted]G	a2:05:43:83:07:78	1 (B+G+N)	AP	WPA-PSK/WPA2-PSK	44	◉
[redacted]2	00:25:5e:1d:ad:81	1 (B+G)	AP	WPA-PSK	30	○
[redacted]	00:0a:0b:52:11:16	6 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK	28	○
[redacted]	10:9a:dd:89:6e:b7	11 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK	24	○
[redacted]	00:e0:4c:81:96:c1	6 (B+G+N)	AP	no	20	○

2.9. Pulse el botón '**Refresh List**'. Seleccione el SSID inalámbrico y pulse '**Next'** para continuar.



2.10. Cuando vea el sitio siguiente, no cambie ninguna configuración, introduzca solametne la clave de su red.
Pulse en el botón '**Apply and Reboot**'.



2.11. Pulse 'OK' para confirmar. El repetidor se reiniciará.



2.12. Espere unos segundos y verá un sitio de estado como el siguiente. Indica que el repetidor WiFi está listo para usarse.

* La clave WLAN del **Wi-Fi Repeater1** es la misma que la del router.

Si no ve el sitio anterior, deberá volver a configurarlo. **<u>NOTA:</u> si necesita reiniciar el repetidor WiFi, debe pulsar el botón de reinicio del interior del agujero pequeño durante 10 segundos.**

3. Configurar el dispositivo inalámbricamente



Paso 1: Conecte el dispositivo a una toma de corriente.

Paso 2: Pulse en el icono de red (o) en la esquina inferior derecha del escritorio. Encontrará la señal del repetidor WiFi. Pulse en '**Connect'** y espere unos segundos.

Paso 3: Siga el proceso de **2.3 hasta 2.12** para configurar el dispositivo de forma inalámbrica.

4. Configurar el modo AP inalámbrico



Paso 1: Conecte el dispositivo a una toma de corriente.

Paso 2: Siga el proceso **2.2 a 2.5.**

Paso 3:
Seleccione **”Standard Wireless AP Mode”** y pulse en **“Next”** para continuar.



Paso 4: Pulse en el botón **“AP – OneKey Setting”**



Paso 5: Espere unos segundos y verá el lado de estado (ver imagen de la izquierda).

Indica que el dispositivo está preparado para usarse.

5. Conectar un ordenador inalámbrico al dispositivo

5.1. Acceda al ordenador.
5.2. Abra Conectar a una red pulsando el botón derecho en el icono de red (o) en la zona de notificación.
5.3. Elija la red inalámbrica en la lista que aparecerá y pulse en **Connect**.
5.4. Teclee la clave de seguridad de la red o palabra de acceso si se le solicita y pulse **OK**. Verá un mensaje de confirmación cuando esté conectado a la red.
5.5. Para confirmar que se ha añadido el ordenador, realice lo siguiente:
Abra la red pulsando el botón **Inicio** . Pulse en **Panel de control**. En la casilla de búsqueda, teclee **network**. En Red y archivos compartidos, pulse **Ver ordenadores y dispositivos de red**. Debería ver iconos del ordenador añadido y los demás ordenadores y dispositivos que forman parte de la red.
NOTA: Si no ve iconos en la carpeta de red, puede que la exploración de red y la compartición de archivos estén desactivados.

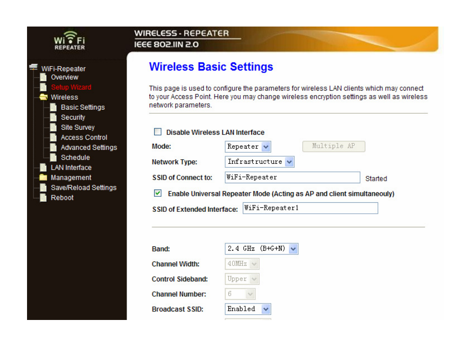
6. Conectar un ordenador cableado (Ethernet) al dispositivo

6.1. Conecte el ordenador al dispositivo y enciéndalo.
6.2. Para confirmar que se ha añadido el ordenador, realice lo siguiente:
6.2.1. Abra la red pulsando el botón Inicio **.**
6.2.2. Pulse en **Panel de control.** En la casilla de búsqueda, teclee network.
6.2.3. En Red y archivos compartidos, pulse **Ver ordenadores y dispositivos de red**. Debería ver iconos del ordenador añadido y los demás ordenadores y dispositivos que forman parte de la red.

Para más información:
http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Add-a-device-or-computer-to-a-network
http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Setting-up-a-wireless-network
http://windows.microsoft.com/en-US/windows-vista/Setting-up-a-wireless-network

7. Configuración con el navegador web

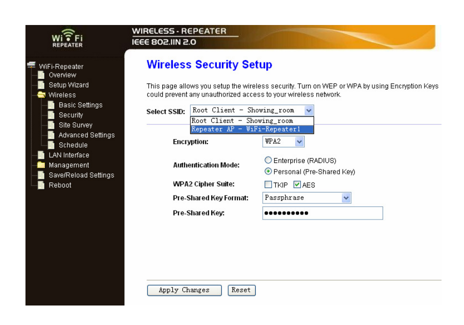
7.1. Configuración base inalámbrica



Pulse en “***Wireless -> Basic Settings***” **situado** en la interfaz de gestión web y se mostrará el mensaje siguiente en el navegador: Puede configurar el número mínimo de configuraciones inalámbricas de comunicación, como nombre de red (**SSID**) y canal. El punto de acceso puede configurarse con la configuración mínima.

Desactivar inalámbrico	Inalámbrico Encendido/apagado
Modo	Soporte de modos AP / Repetidor
SSID de AP o SSID de conexión	Identificador de equipo de servicio principal. Es el “**nombre**” de su red inalámbrica
SSID Extendido	Modo repetidor universal (Actuando como AP y cliente simultáneamente)
Banda	Soporte de modos mixtos 11B/11G/11N.

7.2. Configuración de seguridad inalámbrica

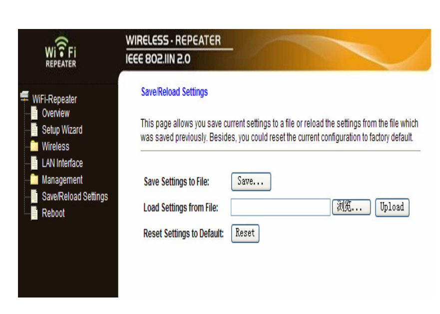


Pulse en "*Wireless-> Security*" situado en la interfaz de gestión web; se mostrará el mensaje siguiente en su navegador: Configure la seguridad y encriptación inalámbrica para evitar el acceso no autorizado y la monitorización. Soporta métodos de encriptado de 64/128 bits WEP, WPA, WPA2.

Selección de SSID:

Raíz Cliente – XXXX:	La clave del repetidor WiFi será la misma que la del router XXXX.
AP repetidor Repetidor WiFi 1:	Seleccione esta opción para establecer la clave de su repetidor WiFi

7.3 Valores de fábrica por defecto, copia de seguridad configuración, recuperación



Puede realizar una copia de seguridad de toda la configuración del router en un archivo, de forma que puedan realizarse diversas copias de la configuración del router por cuestiones de seguridad.
Para realizar una copia de seguridad o recuperar la configuración del router siga estas instrucciones: Pulse en '***Save / Reload setting***' situado en la interfaz de gestión web, y se mostrará el mensaje siguiente en el navegador:

Guardar configuración	Pulse el botón '***Save…***'. Se le solicitará descargar la configuración como archivo. Puede guardarlo con otro nombre de archivo para una versión distinta y conservarlo.
Cargar configuración	Pulse '***Browse…***' para elegir un archivo de configuración previamente guardado de su ordenador. Pulse '***Upload…***' para transferir el archive de configuración al router. Cuando se haya cargado la configuración, la configuración del router será sustituida por el archivo cargado.
Reiniciar configuración	Pulse el botón '***Reset***' para eliminar la configuración realizada y devolver la configuración del router a los valores por defecto de fábrica.

7.4 Actualizar firmware

El software de sistema usado en este router se llama 'firmware'; como cualquier otra aplicación en su ordenador, cuando sustituya la aplicación antigua por otra nueva, el ordenador tendrá nuevas funciones. También puede usar la función de actualización para añadir nuevas funciones al router o incluso solucionar errores.
Pulse en '***Management-> Upgrade Firmware***', situado en la interfaz de gestión web, y aparecerá el mensaje siguiente en el navegador:
Pulse primero el botón '***Browse…'***, se le solicitará el nombre del archivo de actualización de firmware. Descargue el último archivo de firmware de nuestro sitio web y úselo para actualizar el router.



Cuando haya seleccionado un archivo de actualización de firmware, pulse el botón '***Upload***' y el router comenzará automáticamente el proceso de actualización de firmware. Puede tardar varios minutos.
NOTA: No interrumpa nunca el proceso de actualización cerrando el navegador web o desconectando físicamente el ordenador del router. Si el firmware cargado está corrupto, la actualización no tendrá éxito y puede que tenga que devolver el router al lugar de su adquisición para obtener ayuda. (La garantía no tiene validez si se ha interrumpido el proceso de actualización).

7.5 Cambio de clave de gestión

La clave por defecto del router inalámbrico es "**admin**" y se muestra en la casilla de acceso cuando accede mediante un navegador web. Existe un riesgo de seguridad si no cambia la clave por defecto, ya que todo el mundo puede verla. Es muy importante si tiene la función inalámbrica activada.
Pulse en el menú '***Management-> Password'***, situado en la interfaz de gestión web, y aparecerá el mensaje siguiente en el navegador:



Pulse en **"*Apply Changes*".** Si quiere mantener la clave original, pulse ***"Reset"**.*

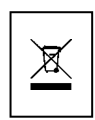
Especificaciones técnicas

Estándares	IEEE 802.11n (Draft 2.0), IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
Velocidad de señal inalámbrica con retroceso automático	11n: hasta 300Mbps (dinámico) 11g: hasta 54Mpbs (dinámico) 11b: hasta 11Mpbs (dinámico)
Rango de frecuencia	2.4 – 2.4835 GHz
Potencia de transmisión inalámbrica	14 ~ 17dBm (habitual)
Antenas	2x 2dBi antenas de chip cerámicoeramic chip antennas
Cortafuegos integrado	incluye filtrado IP, MAC, URL
Alimentación	100 – 240V AC
Tecnología modulación	DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM
Sensibilidad del receptor	270M: -68dBm@10% PER 130M: -68dBm@10% PER 108M: -68dBm@10% PER 54M: -68dBm@10% PER 11M: -85dBm@8% PER 6M: -88dBm@10% PER 1M: -90dBm@8% PER
Puerto soportado	1x puerto LAN Ethernet auto negociado 10/100Mbps
Soporta	control de emission SSID + lista de control de acceso MAC
Soporta	WMM y WMM-APSD
WDS soportado	con encriptado WEP, TKIP y AES
Soporta	64/128/152-bit WEP, compatible con 128bit WPA (TKIP/AES), MIC, IV Expansion, Autenticación de clave compartida, IEEE 802.1X
Peso/Dimensión dispositivo	100g / 110 x 60 x 87mm

Consejos de seguridad y desecho de las pilas

- Mantenga las pilas lejos del alcance de los niños. En caso de que un niño trague accidentalmente una pila, llévelo inmediatamente al médico o a un hospital.
- Siga las indicaciones de polaridad (**+**) y (**—**) de las pilas! Cambie todas las pilas, no utilice pilas antiguas y nuevas o pilas de diferente tipo juntas.
- NO abra, deforme o recargue las pilas. Podría producirse algún **daño debido** a un fuga del liquido de las pilas!
- NO tire las pilas al fuego! Podrían **explotar**! No cause un cortocircuito en las pilas.
- Extraiga las pilas gastadas del dispositivo y cuando no vaya a usarlo durante un período prolongado.

Consejos para proteger el medio ambiente



Los materiales del embalaje son reciclables. Sepárelos y llévelos a un punto de recogida para su reciclaje. El medio ambiente se lo agradecerá. Por más información, diríjase al servicio de reciclaje local. **No deseche el dispositivo junto con los desechos domésticos.** Deseche los dispositivos de forma responsable. El medio ambiente se lo agradecerá. **No deseche las pilas junto con los desechos domésticos.** Deseche las pilas antiguas / vacias / defectas de forma responsable. El medio ambiente se lo agradecerá.

Limpieza: Proteja el dispositivo de la contaminación y la suciedad. Para limpiarlo, utilice únicamente un trapo suave. NO emplee materíales duros o ásperos. NO emplee disolventes u otros productos de limpieza abrasivos.
Aviso importante: En caso de que se produzca una fuga en alguna de las pilas, limpie el compartimiento con un trapo suave y cambie la pila(s) dañada.